

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN CONSULTING BERBASIS  
WEBSITE DI CV NAZMA YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

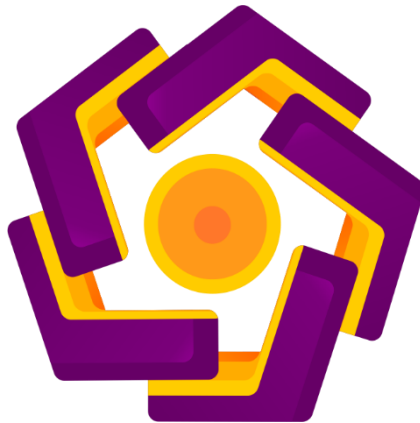
<b>Diah Ayung Ramadhanti</b>	<b>17.02.0062</b>
<b>Setia Tri Yuliani</b>	<b>17.02.0064</b>
<b>Miftachul Jannah</b>	<b>17.02.0101</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN CONSULTING BERBASIS  
WEBSITE DI CV NAZMA YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**

diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta  
untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh:

<b>Diah Ayung Ramadhanti</b>	<b>17.02.0062</b>
<b>Setia Tri Yuliani</b>	<b>17.02.0064</b>
<b>Miftachul Jannah</b>	<b>17.02.0101</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

# HALAMAN PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

### SISTEM INFORMASI MANAJEMEN CONSULTING BERBASIS WEBSITE DI CV NAZMA YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Diah Ayung Ramadhanti** 17.02.0062

**Setia Tri Yuliani** 17.02.0064

**Miftachul Jannah** 17.02.0101

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 14 Februari 2020

**Dosen Pembimbing**

**Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom**

**NIK. 190302096**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN CONSULTING BERBASIS  
WEBSITE DI CV NAZMA YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Diah Ayung Ramadhanti**

**17.02.0062**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 23 maret 2020

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**NURAINI, M.Kom**

**NIK.**

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**

**NIK.**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 23 Maret 2020

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si, M.T.**

**NIK. 190302038**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN CONSULTING BERBASIS  
WEBSITE DI CV NAZMA YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Setia Tri Yuliani**

**17.02.0064**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 maret 2020

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ferian Fauzan Abdullah Skom M.Kom**

**NIK. 190302098**

**Sharazita Dyah Anggita, M. Kom**

**NIK. 19030285**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 20 Maret 2020

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si, M.T.**

**NIK. 190302038**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN CONSULTING BERBASIS  
WEBSITE DI CV NAZMA YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Miftachul Jannah**

**17.02.0101**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 23 maret 2020

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**M.Rudyanto Arief, M.T**

**NIK. 190302098**

**LUKMAN, M.Kom**

**NIK. 190302651**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 23 Maret 2020

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si, M.T.**

**NIK. 190302038**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan dibawah ini,

Nama Mahasiswa : Diah Ayung Ramadhanti

NIM : 17.02.0062

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

### SISTEM INFORMASI MANAJEMEN CONSULTING BERBASIS WEBSITE DI CV NAZMA YOGYAKARTA

Dosen Pembimbing : Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpanan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 23 Maret 2020



Diah Ayung Ramadhanti

NIM 17.02.0062

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan dibawah ini,

**Nama Mahasiswa : Setia Tri Yuliani**

**NIM : 17.02.0064**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

### **SISTEM INFORMASI MANAJEMEN CONSULTING BERBASIS WEBSITE DI CV NAZMA YOGYAKARTA**

**Dosen Pembimbing : Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom**

1. Karya tulis ini adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian **SAYA** sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpanan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 20 Maret 2020

Yang Menyatakan,

Setia Tri Yuliani

NIM 17.02.0064



## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan dibawah ini,

**Nama Mahasiswa : Miftachul Jannah**

**NIM : 17.02.0101**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

### **SISTEM INFORMASI MANAJEMEN CONSULTING BERBASIS WEBSITE DI CV NAZMA YOGYAKARTA**

**Dosen Pembimbing : Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom**

6. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
7. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
8. Dalam karya tulis ini terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
9. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta
10. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpanan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 23 Maret 2020

Yang Menyatakan,

Miftachul Jannah

NIM 17.02.0101

## HALAMAN MOTTO

“Sesungguhnya Allah tidak merubah keadaan sesuatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri ”

(QS. ArRa'd : 11)

“ Dan bahwasanya seorang manusia tiada memperoleh selain apa yang telah diusahakannya”

(QS. An-Najm : 39)

- **Diah Ayung Ramadhanti** -

“Hai orang-orang yang beriman, bersabarlah dan kuatkanlah kesabaranmu...”

(QS. Ali Imran: 200)

“Barang siapa bersungguh-sungguh mengerahkan kemampuannya, maka tidak wajib mengganti dan dianggap mengerjakan amalan secara sempurna”

- **Setia Tri Yuliani** -

"Seberat apapun beban masalah yang kamu hadapi saat ini, percayalah bahwa semua itu tidak pernah melebihi batas kemampuan kamu."

*“Usaha Terus Meskipun Situasi Semakin Sulit”*

- **Miftachul Jannah** -

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya serta karuniaNya kepada penulis dan rekan rekan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan target dan mendapatkan hasil yang terbaik. Tidak lepas dari beberapa pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua saya Bapak Sunardi dan juga Ibu Nurgiyanti yang selalu membiayai saya sekolah dari SD sampai sekarang ini dengan ikhlas, dan juga selalu mensupport saya dengan kalimat-kalimat motivasi dan juga dengan do'a kedua orang tua saya.
2. Teman Teman HIMMSI yang selalu memberikan semangat, do'a dan dukungan moril maupun materi.
3. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing, terima kasih atas bimbingan dan dukungannya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
4. Bapak Nur Aminudin yang sudah berbagi ilmu dan banyak membantu selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Teman teman kos yang sudah berbagi ilmu dan banyak membantu selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
6. Setia Tri Yuliani dan Miftachul Jannah kedua patner Tugas Akhirku yang selalu sabar dan selalu menghibur, memberi semangat dan partner yang hebat dalam mengerjakan Tugas Akhir ini sampai selesai.
7. Keluarga besar kelas D3 MI 02 atas canda tawanya selama diperkuliahan. Terimakasih telah berbagi ilmu, memberikan pengalaman dan kekeluargaan yang berharga dan tak ternilai.

**Diah Ayung Ramadhanti**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya serta karuniaNya kepada penulis dan rekan rekan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan target dan mendapatkan hasil yang terbaik. Tidak lepas dari beberapa pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua saya Bapak Bambang Irawan dan juga Ibu Wawi Suprpti yang selalu membiayai saya sekolah dari TK sampai sekarang ini dengan ikhlas, dan juga selalu mensupport saya dengan kalimat-kalimat motivasi dan juga dengan do'a kedua orang tua saya.
2. Teman teman MegaSyimpony yang selalu memberikan semangat, do'a dan dukungan moril maupun materi.
3. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing, terima kasih atas bimbingan dan dukungannya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
4. Bapak Nur Aminudin yang sudah berbagi ilmu dan banyak membantu selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Teman teman kos yang sudah berbagi ilmu dan banyak membantu selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
6. Diah Ayung Ramadhanti dan Miftachul Jannah kedua patner Tugas Akhirku yang selalu sabar dan selalu menghibur, memberi semangat dan partner yang hebat dalam mengerjakan Tugas Akhir ini sampai selesai.
7. Keluarga besar kelas D3 MI 02 atas canda tawanya selama diperkuliahkan. Terimakasih telah berbagi ilmu, memberikan pengalaman dan kekeluargaan yang berharga dan tak ternilai.

**Setia Tri Yuliani**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya serta karuniaNya kepada penulis dan rekan rekan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan target dan mendapatkan hasil yang terbaik. Tidak lepas dari beberapa pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua saya Bapak Fatkhur Rohman dan juga Ibu Mardiyah yang selalu membiayai saya sekolah dari TK sampai sekarang ini dengan ikhlas, dan juga selalu mensupport saya dengan kalimat-kalimat motivasi dan juga dengan do'a kedua orang tua saya.
2. Teman teman grup whatsapp PPM ketertiban yang selalu memberikan semangat, do'a dan dukungan moril maupun materi.
3. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing, terima kasih atas bimbingan dan dukungannya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
4. Bapak Nur Aminudin yang sudah berbagi ilmu dan banyak membantu selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Teman teman kos yang sudah berbagi ilmu dan banyak membantu selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
6. Diah Ayung Ramadhanti dan Setia Tri Yuliani kedua patner Tugas Akhirku yang selalu sabar dan selalu menghibur, memberi semangat dan patner yang hebat dalam mengerjakan Tugas Akhir ini sampai selesai.
7. Keluarga besar kelas D3 MI 02 terutama reborn team atas canda tawanya selama diperkuliahan. Terimakasih telah berbagi ilmu, memberikan pengalaman dan kekeluargaan yang berharga dan tak ternilai.

**Miftachul Jannah**

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum. Wr. Wb

Syukur Alhamdulillah kami panjatkan ke hadirat Allah SWT atas berkah dan rahmat-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang Diploma-III dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer.

Dapat terselesaikannya Tugas Akhir ini tidak terlepas atas dukungan dari beberapa pihak. Untuk itu penulis pada kesempatan ini dengan segala ketulusan dan keikhlasan hati menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang sebesar besarnya kepada:

1. Universitas AMIKOM Yogyakarta selaku pihak yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Program Studi D3 Manajemen Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.
4. Krisnawati, S.Si, M.T. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom Selaku Dosen Pembimbing dalam penyelesaian Tugas Akhir ini
6. Bapak Nur Aminudin selaku dosen yang ikut serta membimbing , berbagi ilmu, dan banyak membantu selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
7. Pihak CV. NaZMa yang telah membantu dalam penelitian ini.

8. Kedua orang tua dan keluarga besar yang memberikan motivasi, do'a dan semangat.
9. Bapak, Ibu dosen serta staff dan pegawai Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah membagi ilmunya kepada penulis. Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi dunia Pendidikan. Kritik dan saran sangat membantu perkembangan dan penyempurnaan karya tulis ini. Sekian dari penulis, apabila terdapat kesalahan dan kekurangan mohon maaf selaku penulis.

Yogyakarta, 23 Maret 2020

penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	vii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	viii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	ix
HALAMAN MOTTO .....	x
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	xi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	xii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	xiii
KATA PENGANTAR .....	xiv
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xxix
DAFTAR GAMBAR .....	xxix
INTISARI .....	xxvi
ABSTRACT.....	xxvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	1
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metode Pengumpulan data.....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II TEORI.....	6
2.1 Dasar Teori .....	6
2.1.1 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	6



2.1.2	Konsep Dasar Manajemen .....	6
2.1.3	Pengertian Web .....	7
2.1.4	CodeIgniter .....	7
2.1.5	Konsep Dasar Bahasa Pemrograman .....	7
2.1.6	Flowchart .....	10
2.1.7	UML (Unified Modelling Language) .....	11
2.1.8	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	17
2.1.9	Metode Pengujian .....	18
<b>BAB III GAMBARAN UMUM .....</b>		<b>20</b>
3.1	Deskripsi Singkat Obyek .....	20
3.2	Hasil Pengumpulan Data .....	23
3.3	Solusi Yang Diusulkan .....	24
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>		<b>26</b>
4.1	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	26
4.2	<i>Flowchart</i> Sistem Yang Diusulkan .....	27
4.3	Perancangan UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ) .....	27
4.3.1	Perancangan <i>Usecase Diagram</i> .....	28
4.3.2	Perancangan <i>Activity Diagram</i> .....	29
4.4	Rancangan Struktur Tabel .....	60
4.4.1	Tabel Admin .....	60
4.4.2	Tabel Karyawan .....	60
4.4.3	Tabel Client .....	61
4.4.4	Tabel Jobdesk .....	61
4.4.5	Tabel Jasa .....	62
4.4.6	Tabel Pemesanan .....	62
4.4.7	Tabel Status .....	62

4.4.8	Tabel Pengerjaan .....	63
4.4.9	Tabel Jadwal.....	63
4.4.10	Tabel Portofolio.....	64
4.5	Rancangan <i>Interface</i> .....	64
4.5.1	Rancangan <i>Interface</i> Form Daftar Client .....	64
4.5.2	Rancangan <i>Interface</i> Form Login Client.....	64
4.5.3	Rancangan <i>Interface</i> Form Edit Profil Client.....	65
4.5.4	Rancangan <i>Interface</i> Form Status Pengerjaan Client.....	65
4.5.5	Rancangan <i>Interface</i> Form Melakukan Pemesanan Client .....	66
4.5.6	Rancangan <i>Interface</i> Form Pemesanan Client .....	67
4.5.7	Rancangan <i>Interface</i> Form Login Karyawan .....	67
4.5.8	Rancangan <i>Interface</i> Form Edit Profil Karyawan.....	67
4.5.9	Rancangan <i>Interface</i> Form Pemesanan Karyawan .....	68
4.5.10	Rancangan <i>Interface</i> Form Status Pengerjaan Karyawan .....	69
4.5.11	Rancangan <i>Interface</i> Form Login Admin .....	69
4.5.12	Rancangan <i>Interface</i> Form Edit Profil Admin .....	70
4.5.13	Rancangan <i>Interface</i> Form Mengelola Karyawan.....	70
4.5.14	Rancangan <i>Interface</i> Form Mengelola Client .....	72
4.5.15	Rancangan <i>Interface</i> Form Mengelola Jasa .....	73
4.5.16	Rancangan <i>Interface</i> Form Jobdesk .....	74
4.5.17	Rancangan <i>Interface</i> Form Status Pengerjaan.....	76
4.5.18	Rancangan <i>Interface</i> Form Jadwal .....	76
4.5.19	Rancangan <i>Interface</i> Form Pemesanan .....	78
4.5.20	Rancangan <i>Interface</i> Form Portofolio .....	80
4.6	Implementasi Database.....	82

4.6.1	Tabel Client .....	82
4.6.2	Tabel Karyawan .....	82
4.6.3	Tabel Admin.....	83
4.6.4	Tabel Jobdesk.....	83
4.6.5	Tabel Pemesanan.....	83
4.6.6	Tabel Pengerjaan .....	84
4.6.7	Tabel Portofolio.....	84
4.6.8	Tabel Status .....	84
4.6.9	Tabel Jadwal.....	84
4.6.10	Tabel Jasa .....	85
4.7	Implementasi sistem.....	85
4.7.1	Form Login Client.....	85
4.7.2	Form Daftar Client .....	86
4.7.3	Form Melakukan Pemesanan Client .....	86
4.7.4	Form Ubah Profil Client .....	87
4.7.5	Form Status Pengerjaan Client.....	87
4.7.6	Form Pemesanan Client.....	87
4.7.7	Form Login Admin .....	88
4.7.8	Form Ubah Profil Admin .....	89
4.7.9	Form Mengelola Karyawan .....	89
4.7.10	Form Tambah Data Karyawan .....	90
4.7.11	Form Ubah Data Karyawan.....	90
4.7.12	Form Mengelola Client .....	91
4.7.13	Form Mengelola Jasa.....	91
4.7.14	Form Tambah Jasa.....	92

4.7.15 Form Ubah jasa .....	92
4.7.16 Form Mengelola Jobdesk.....	93
4.7.17 Form Tambah jobdesk.....	93
4.7.18 Form Ubah Jobdesk.....	94
4.7.19 Form Status Pengerjaan.....	94
4.7.20 Form Mengelola Jadwal .....	95
4.7.21 Form Tambah Jadwal .....	95
4.7.22 Form Ubah Jadwal.....	96
4.7.23 Form Mengelola Pemesanan.....	96
4.7.24 Form Ubah Data Pemesanan .....	97
4.7.25 Form Pilih Karyawan .....	97
4.7.26 Form Portofolio .....	98
4.7.27 Form Tambah Portofolio .....	98
4.7.28 Form Ubah Potrofolio .....	99
4.7.29 Form Login Karyawan .....	99
4.7.30 Form Ubah Profil Karyawan .....	100
4.7.31 Form Status Pengerjaan.....	100
4.7.32 Form Pemesanan .....	101
4.7.33 Form Tambah Status .....	101
4.8 Pengujian Sistem .....	102
4.8.1 Metode Pengujian Black Box .....	102
4.8.2 Metode Pengujian <i>White Box</i> .....	103
BAB V PENUTUP .....	105
5.1 Kesimpulan .....	105
5.2 Saran .....	105
DAFTAR PUSTAKA .....	106

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol – simbol Flowchart.....	11
Tabel 2.2 Simbol –simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	13
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i> .....	14
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Class Diagram</i> .....	15
Tabel 2.5 Simbol-simbol <i>Squence Diagram</i> .....	17
Tabel 2.6 Simbol-simbol ERD.....	18
Tabel 3.1 Masalah Pada Objek Penelitian .....	24
Tabel 3.2 Daftar Solusi Yang Diusulkan .....	25
Tabel 4.1 Tabel Admin .....	62
Tabel 4.2 Tabel Karyawan .....	62
Tabel 4.3 Tabel Client.....	63
Tabel 4.4 Tabel Jobdesk .....	63
Tabel 4.5 Tabel Jasa.....	64
Tabel 4.6 Tabel Pemesanan .....	64
Tabel 4.7 Tabel Status.....	65
Tabel 4.8 Tabel Pengerjaan.....	65
Tabel 4.9 Tabel Jadwal .....	65
Tabel 4.10 Tabel Portofolio .....	66
Tabel 4.11 Tabel Pengujian <i>Black Box</i> .....	104
Tabel 4.12 Tabel Pengujian <i>White Box</i> .....	105

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Penulisan CSS dengan Inline Style Sheet .....	9
Gambar 2.2 Penulisan CSS dengan Embedded Style Sheet .....	9
Gambar 2.3 Contoh Penggunaan Linked Style Sheet .....	10
Gambar 3.1 Struktur Organisasi CV Nazma .....	23
Gambar 3.2 Denah Lokasi CV Nazma .....	23
Gambar 4.1 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	27
Gambar 4.2 <i>Flowchart</i> Sistem .....	28
Gambar 4.3 <i>Usecase Diagram</i> .....	29
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Login .....	31
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran Client .....	31
Gambar 4.6. <i>Activity Diagram</i> Melakukan Pemesanan Client .....	33
Gambar 4.7. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Profil Client .....	34
Gambar 4.8. <i>Activity Diagram</i> Melihat Status Pemesanan Client .....	35
Gambar 4.9. <i>Activity Diagram</i> Profil Pemesanan Karyawan .....	36
Gambar 4.10. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Karyawan .....	37
Gambar 4.11. <i>Activity Diagram</i> Status Pengerjaan Karyawan .....	38
Gambar 4.12. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Profil Admin .....	39
Gambar 4.13. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Karyawan .....	40
Gambar 4.14. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Client .....	41
Gambar 4.15. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Jasa .....	42
Gambar 4.16. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Pekerjaan Karyawan .....	43
Gambar 4.17. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Status Pengerjaan .....	44
Gambar 4.18. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Jadwal .....	45
Gambar 4.19. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Pemesanan Karyawan .....	46
Gambar 4.20. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Pemesanan .....	47
Gambar 4.21. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Portofolio .....	48
Gambar 4.22 <i>Class Diagram</i> .....	50
Gambar 4.23 <i>Sequence Diagram</i> Login .....	51
Gambar 4.24 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Pendaftaran Client .....	52

Gambar 4.25 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Profil Client .....	52
Gambar 4.26 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Pemesanan Client .....	53
Gambar 4.27 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Status Pemesanan Client .....	53
Gambar 4.28 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Profil Karyawan.....	54
Gambar 4.29 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Pemesanan Karyawan.....	54
Gambar 4.30 <i>Sequence Diagram</i> Status Pemesanan Karyawan .....	55
Gambar 4.31 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Profil Admin.....	55
Gambar 4.32 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Karyawan.....	56
Gambar 4.33 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Client .....	56
Gambar 4.34 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Jasa .....	57
Gambar 4.35 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Jobdesk .....	58
Gambar 4.36 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Pemesanan .....	59
Gambar 4.37 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Pemesanan Karyawan.....	59
Gambar 4.38 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Status .....	60
Gambar 4.39 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Portofolio.....	60
Gambar 4.40 <i>Sequence Diagram</i> Jadwal .....	61
Gambar 4.41 <i>Rancangan Interface</i> Form Daftar Client .....	66
Gambar 4.42 <i>Rancangan Interface</i> Form Login Client.....	67
Gambar 4.43 <i>Rancangan Interface</i> Form Ubah Profil Client.....	67
Gambar 4.44 <i>Rancangan Interface</i> Form Status Pengerjaan Client.....	68
Gambar 4.45 <i>Rancangan Interface</i> Form Pemesanan Client.....	68
Gambar 4.46 <i>Rancangan Interface</i> Form Pemesanan Client.....	69
Gambar 4.47 <i>Rancangan Interface</i> Form Login Karyawan .....	69
Gambar 4.48 <i>Rancangan Interface</i> Form Ubah Profil Karyawan .....	70
Gambar 4.49 <i>Rancangan Interface</i> Form Pemesanan Karyawan .....	70
Gambar 4.50 <i>Rancangan Interface</i> Form Tambah Status .....	71
Gambar 4.51 <i>Rancangan Interface</i> Form Status Karyawan .....	71
Gambar 4.52 <i>Rancangan Interface</i> Form Login Admin.....	72
Gambar 4.53 <i>Rancangan Interface</i> Form Edit Profil Admin .....	72
Gambar 4.54 <i>Rancangan Interface</i> Form Mengelola Karyawan.....	73
Gambar 4.55 <i>Rancangan Interface</i> Form Tambah Karyawan.....	73

Gambar 4.56 <i>Rancangan Interface</i> Form Ubah Karyawan .....	74
Gambar 4.57 <i>Rancangan Interface</i> Form Mengelola Client .....	74
Gambar 4.58 <i>Rancangan Interface</i> Form Mengelola Jasa.....	75
Gambar 4.59 <i>Rancangan Interface</i> Form Tambah Jasa.....	75
Gambar 4.60 <i>Rancangan Interface</i> Form Ubah Jasa .....	76
Gambar 4.61. <i>Rancangan Interface</i> Form Mengelola Jobdesk .....	76
Gambar 4.62. <i>Rancangan Interface</i> Form Tambah Jobdesk .....	77
Gambar 4.63. <i>Rancangan Interface</i> Form Ubah Jobdesk.....	78
Gambar 4.64. <i>Rancangan Interface</i> Form Status Pengerjaan.....	78
Gambar 4.65. <i>Rancangan Interface</i> Form Jadwal .....	79
Gambar 4.66. <i>Rancangan Interface</i> Form Tambah Jadwal .....	79
Gambar 4.67. <i>Rancangan Interface</i> Form Ubah Jadwal.....	80
Gambar 4.68. <i>Rancangan Interface</i> Form Pemesanan .....	80
Gambar 4.69. <i>Rancangan Interface</i> Form Ubah Pemesanan.....	81
Gambar 4.70. <i>Rancangan Interface</i> Form Pilih Karyawan .....	82
Gambar 4.71. <i>Rancangan Interface</i> Form Portofolio .....	82
Gambar 4.72. <i>Rancangan Interface</i> Form Tambah Portofolio .....	83
Gambar 4.73. <i>Rancangan Interface</i> Form Ubah Portofolio .....	84
Gambar 4.74. Tabel Client.....	84
Gambar 4.75. Tabel Karyawan .....	85
Gambar 4.76. Tabel Admin .....	85
Gambar 4.77. Tabel Jobdesk.....	85
Gambar 4.78. Tabel Pemesanan.....	85
Gambar 4.79. Tabel Pengerjaan .....	86
Gambar 4.80. Tabel Portofolio .....	86
Gambar 4.81. Tabel Status .....	86
Gambar 4.82. Tabel Jadwal.....	86
Gambar 4.83. Tabel Jasa .....	87
Gambar 4.84. Source Code Database .....	87
Gambar 4.85. Form Login Client.....	87
Gambar 4.86. Form Daftar Client .....	88



Gambar 4.87. Form Melakukan Pemesanan Client .....	88
Gambar 4.88. Form Ubah Profil Client.....	89
Gambar 4.89. Form Status Pengerjaan Client.....	89
Gambar 4.90. Form Pemesanan Client .....	90
Gambar 4.91. Form Login Admin .....	90
Gambar 4.92. Form Ubah Profil Admin .....	91
Gambar 4.93. Form Mengelola Karyawan.....	91
Gambar 4.94. Form Tambah Data Karyawan .....	92
Gambar 4.95. Form Ubah Data Karyawan .....	92
Gambar 4.96. Form Mengelola Client .....	93
Gambar 4.97. Form Mengelola Jasa .....	93
Gambar 4.98. Form Tambah Jasa .....	94
Gambar 4.99. Form Ubah Jasa.....	94
Gambar 4.100. Form Mengelola Jobdesk .....	95
Gambar 4.101. Form Tambah Jobdesk .....	95
Gambar 4.102. Form Ubah Jobdesk .....	96
Gambar 4.103. Form Status Pengerjaan.....	96
Gambar 4.104. Form Mengelola Jadwal.....	97
Gambar 4.105. Form Tambah Jadwal.....	97
Gambar 4.106. Form Ubah Jadwal .....	98
Gambar 4.107. Form Mengelola Pemesanan .....	98
Gambar 4.108. Form Ubah Pemesanan .....	99
Gambar 4.109. Form Pilih Karyawan .....	99
Gambar 4.110. Form Portofolio.....	100
Gambar 4.111. Form Tambah Portofolio.....	100
Gambar 4.112. Form Ubah Portofolio .....	101
Gambar 4.113. Form Login Karyawan .....	101
Gambar 4.114. Form Ubah Profil Karyawan.....	102
Gambar 4.115. Form Status Pengerjaan.....	102
Gambar 4.116. Form Pemesanan .....	103
Gambar 4.117. Form Tambah Status .....	103

## INTISARI

CV NaZMa adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang pengadaan barang dan jasa konsultan IT maupun non IT. Media informasi perusahaan saat ini masih berbentuk social media berupa Instagram dan Youtube. Dalam hal ini perusahaan mengharapkan adanya aplikasi yang bisa diakses secara *online* dan *uptodate*. Perusahaan membutuhkan media informasi berbasis website dan media promosi guna untuk proses branding perusahaan.

Aplikasi berbasis web dapat menjadi solusi untuk dijadikan media informasi maupun sistem informasi manajemen. Yang dapat dirancang agar admin atau staff perusahaan dapat melakukan update dan transaksi dengan mudah, informasi bisa diakses oleh konsumen maupun pihak perusahaan melalui perangkat *mobile* atau pun *desktop*.

Merekomendasikan pengembangan aplikasi web sebagai media informasi online, serta menggunakan sebuah website responsif yang bisa diakses dengan baik oleh segala gadget dan memiliki kemampuan untuk mendukung kegiatan transaksi dan branding secara *online*, sekaligus untuk menyampaikan informasi yang bisa diakses kapanpun dan dimanapun

Kata kunci: sistem informasi, manajemen consulting dan website

## ABSTRACT

*CV NaZMa is a company engaged in the procurement of goods and services for IT and non IT consultants. The company's current information media are still in the form of social media in the form of Instagram and Youtube. In this case the company expects an application that can be accessed online and up to date. Companies need website-based information media and promotional media in order to process the company's branding.*

*Web-based applications can be a solution to be used as media information and management information systems. Which can be designed so that the admin or company staff can make updates and transactions easily, information can be accessed by consumers and the company via mobile or desktop devices.*

*Recommends the development of web applications as an online information media, and uses a responsive website that can be accessed well by all gadgets and has the ability to support online transaction and branding activities, as well as to convey information that can be accessed anytime, anywhere*

*Keywords: information systems, management consulting, websites*